



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

PENGARUH BOKASHI SEKAM PADI DAN KONSENTRASI EKSTRAK TAUGE TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO (*Theobroma cacao* L.)

Wahyu Meyfani (11282203980)

Di bawah bimbingan Bakhendri Solfan dan Tahrir Aulawi

INTISARI

Kakao merupakan salah satu komoditas andalan perkebunan yang berperan penting dalam perekonomian Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh bokashi sekam padi, konsentrasi ekstrak tauge dan interaksi bokashi sekam padi dan konsentrasi ekstrak tauge terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan September sampai dengan November 2016 di lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari dua faktor dan 9 ulangan. Faktor pertama adalah dua taraf bokashi sekam padi (400 g/polybag dan 500 g/polybag), faktor kedua adalah empat taraf konsentrasi ekstrak tauge (0 ml/l/polybag, 30 ml/l/polybag, 60 ml/l/polybag dan 90 ml/l/polybag). Hasil penelitian memperlihatkan bahwa pemberian bokashi sekam padi belum dapat memberikan hasil yang meningkat pada semua parameter pengamatan. Pemberian konsentrasi ekstrak tauge dapat memberikan hasil yang meningkat dengan perlakuan konsentrasi 60 ml/l/polybag pada semua parameter pengamatan tanaman. Tidak terdapat interaksi antara bokashi sekam padi dan konsentrasi ekstrak tauge pada pertumbuhan bibit kakao.

Kata kunci: bokashi sekam padi; dosis; ekstrak tauge; kakao; pembibitan; pertumbuhan;

UIN SUSKA RIAU



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

EFFECTS OF RICE BOCASHI RICE AND TAUGE EXTRACT CONCENTRATION TO THE GROWTH OF BREEDING CACAO (*Theobroma cacao* L.)

Wahyu Meyfani (11282203980)

Under the guidance of Bakhendri Solfan and Tahrir Aulawi

Abstract

*Cocoa is one of the mainstay commodities that play an important role in the Indonesian economy. This research aims to determine the effect of bokashi rice husk, the concentration of bean sprouts and bokashi husk rice interaction and the concentration of bean sprout extract on the growth of cocoa seedlings (*Theobroma cacao* L.) This research has been conducted from September to November 2016 in experimental field of Agriculture and Livestock Faculty of State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru. This study used a complete randomized design (CRD) consisting of two factors and 9 replications. The first factor was two levels of bokashi rice husk (400 g/polybag and 500 g/polybag), the second factor was four concentration of tauge extract (0 ml/l/polybag, 30 ml/l/polybag, 60 ml/l/polybag and 90 ml/l/polybag). The results show that bokashi rice husk has not been able to give an increased result on all observation parameters. Provision of tauge extract concentration can give an increased yield by treatment of 60 ml/l/polybag concentration at all plant observation parameters. There is no interaction between bokashi husk rice and tauge extract concentration on growth of cocoa seedlings.*

Keywords: *Bokashi rice husk; breeding; cocoa; dose; growth; tauge extract.*

UIN SUSKA RIAU